MANUALE D'USO

020-000820-01

CAPTIVA

DUW350S/DHD400S

CHRISTIE®

The CD included with this printed manual contains an electronic copy in English. Please read all instructions before using or servicing this product.

手册中包含的光盘，带有着中文的电子副本，使用或维修本产品前，请仔细查阅所有的指示。

Le DC fourni avec ce manuel imprimé contient une copie électronique en français. S'il vous plaît lire toutes les instructions avant d'utiliser ou de réparer ce produit.

Die mit dieser gedruckten Anleitung gelieferte CD enthält eine elektronische Kopie in Deutsch. Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden oder warten.

Il CD fornito con il manuale stampato contiene una copia elettronica in lingua italiano. Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare o riparare questo prodotto.

この印刷されたマニュアルに同梱されております CD には、日本語での説明書が入っております。この製品を使用あるいは修理点検される際に、ご参照下さい。

매뉴얼과 함께 포함되어 있는 CD 에는 한글로 된 전자사본을 포함하고 있습니다 . 본 제품을 사용 혹은 서비스하기 전에 모든 지침 사항들을 읽어 보시기 바랍니다 .

Поставляемый в комплекте с документацией компакт-диск (CD) содержит электронную копию руководства пользователя на русском языке. Перед началом использования изделия или проведения сервиса пожалуйста прочтите все инструкции изложенные в руководстве.

El DC incluido con este manual impreso contiene una copia electrónica en español. Por favor, lea todas las instrucciones antes de usar o dar servicio a este producto.

1. Avvertenze per l'uso 4
1.1 DIRITTI D'AUTORE E MARCHI COMMERCIALI 4
1.2 Informazioni sulla sicurezza 4
1.3 Precauzioni 6
2. Introduzione 8
2.1 Contenuto della confezione 8
2.2 Descrizione del prodotto 9
2.2.1 Unità principale 9
2.2.2 Pannello di contr. 10
2.2.3 Collegamenti in uscita 11
2.2.4 Telecomando 12
3. Installazione 13
3.1 Collegamento del proiettore 13
3.1.1 Collegamento al computer/notebook 13
3.1.2 Collegamento a sorgenti video 14
3.2 Accensione/spegnimento del proiettore 15
3.2.1 Accensione del proiettore 15
3.2.2 Spegnimento del proiettore 16
3.2.3 Indicatore di avviso 16
3.3 Regolazione dell'immagine proiettata 17
3.3.1 Regolazione dell'altezza del proiettore 17
3.3.2 Regolazione della messa a fuoco del proiettore 18
3.3.3 Regolazione delle dimensioni dell'immagine (diagonale) 19
4. Comandi utente 21
4.1 Pannello di controllo e telecomando 21
4.1.1 Pannello di contr. 21
4.1.2 Telecomando 22
4.2 Menu OSD (On Screen Display) 24
4.2.1 Come funziona 24
4.2.2 Immagine 25
4.2.3 Configurazione 27
4.2.4 Impostazioni 29
4.2.5 Audio 31
4.2.6 Opzioni 32
4.2.7 Opzioni | Impostazioni lampada 34
4.2.8 3D 35
4.2.9 Interazione 36
4.2.10 LAN 37
5. MULTIMEDIA 43
5.1 Accesso ai file multimediali 43
5.1.1 Come accedere alla modalità MULTIMEDIA 43
6. Appendici 50
6.1 Installazione e pulizia del filtro antipolvere opzionale 50
6.2 Modalità di compatibilità 51
6.2.1 VGA analogico 51
6.2.2 HDMI digitale 53
6.3 Comandi ed elenco funzioni protocollo RS232 55
6.3.1 Impostazione porta RS232 55

6.3.2 Collegamento segnali RS232 55
6.3.3 Elenco set di comandi 56
6.4 Normative ed avvisi sulla sicurezza 59
6.5 Installazione su soffitto 62

1. AVVERTENZE PER L'USO

1.1 DIRITTI D'AUTORE E MARCHI COMMERCIALI

Copyright ©2015 Christie Digital Systems USA, Inc. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi e nomi di prodotti sono marchi commerciali, marchi commerciali registrati o nomi commerciali dei loro rispettivi proprietari.

1.2 Informazioni sulla sicurezza

	Il simbolo del fulmine, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di potenza tale da costituire un pericolo di elettrocuzione per le persone.
	Il punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (riparazione) nella documentazione acclusa al proiettore.

AVVISO: Per ridurre il rischio d'incendi o di scosse elettriche non esporre questo proiettore a pioggia o condensa. ALL'INTERNO SONO PRESENTI VOLTAGGI PERICOLOSAMENTE ALTI. NON APRIRE LA COPERTURA. RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO PER LE RIPARAZIONI.

Limiti sulle emissioni per i dispositivi di Classe B

Questo apparecchio digitale di Classe B ottempera tutti i requisiti delle normative canadesi per gli apparecchi che causano interferenze.

Importanti istruzioni per la sicurezza

1. Non ostruire le fessure di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del proiettore e per proteggerlo dal surriscaldamento, si consiglia di installare l'apparecchio in un punto in cui la ventilazione non venga bloccata. Ad esempio: non collocare il proiettore su tavolini ingombrati, divani, letti, eccetera. Non collocare il proiettore in luoghi confinati come librerie o mobili che limitano la ventilazione.
2. Non usare il proiettore vicino all'acqua o in presenza di umidità. Per ridurre il rischio d'incendi e/o di elettrocuzioni non esporre il proiettore a pioggia o umidità.
3. Non installare vicino a sorgenti di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
4. Per la pulizia utilizzare soltanto un panno asciutto.
5. Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
6. Non usare l'unità se è stata danneggiata fisicamente o se è stata usata in modo non appropriato.
   I danni/abusi fisici sono i seguenti (senza limitazione a questi):
   - L'unità e stata fatta cadere.
   - Il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
   - Sul proiettore è stato versato del liquido.
   - Il proiettore è stato esposto a pioggia o umidità.
   - Qualcosa è caduto all'interno del proiettore, oppure qualcosa al suo interno si è allentato.

Non tentare di aggiustare da soli il proiettore. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre al contatto con parti in cui sono presenti voltaggi pericolosi o ad altri rischi.

7. Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel proiettore. Essi potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi e provocare incendi o scosse elettriche.
8. Fare riferimento alle etichette apposte sul proiettore per gli avvisi sulla sicurezza.
9. L'unita deve essere riparata esclusivamente da personale adeguato.

1.3 Precauzioni

Attenersi a tutte le avvertenze, precauzioni ed istruzioni per la manutenzione raccomandate in questa guida.

⚠AVVISO

- Non guardare nell'obiettivo del proiettore quando la lampada è accesa. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Per ridurre il rischio d'incendi o di scosse elettriche non esporre questo proiettore a pioggia o condensa.
- Non aprire o smontare il proiettore perché si possono subire scosse elettriche.

Sì:

- Spegnere e staccare la spina dalla presa di corrente CA prima di pulire il prodotto.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.
- Utilizzare un supporto sotto il proiettore durante l'orientamento verticale per soddisfare i requisiti di sicurezza.

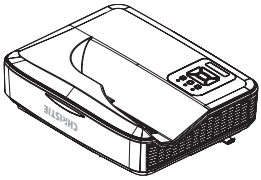
No:

- Ostruire le fessure e le aperture sulla copertura designate a fornire la ventilazione.
- Usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Usare l'unità nelle seguenti condizioni:
  - In luoghi estremamente caldi, freddi o umidi.
    - Dal livello del mare a 6000 piedi
      Estremamente caldo: > 35°C
      Estremamente freddo: < 5°C
    - oltre 6000 piedi
      Estremamente caldo: > 30°C
      Estremamente freddo: < 5°C
    - Estremamente umido: > 70% U.R. (umidità relativa)
  - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
  - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
  - Alla luce diretta del sole.

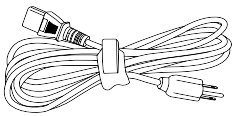
2. INTRODUZIONE

2.1 Contenuto della confezione

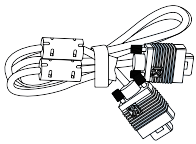
Estrarre dall'imballo i contenuti della confezione e ispezionare tutte le parti per accertarsi che non manchi nessuno degli elementi elencati in basso. Se qualcosa dovesse mancare, contattare il centro di assistenza clienti.



Proiettore



Cavo d'alimentazione



Cavo VGA

Documentazione:

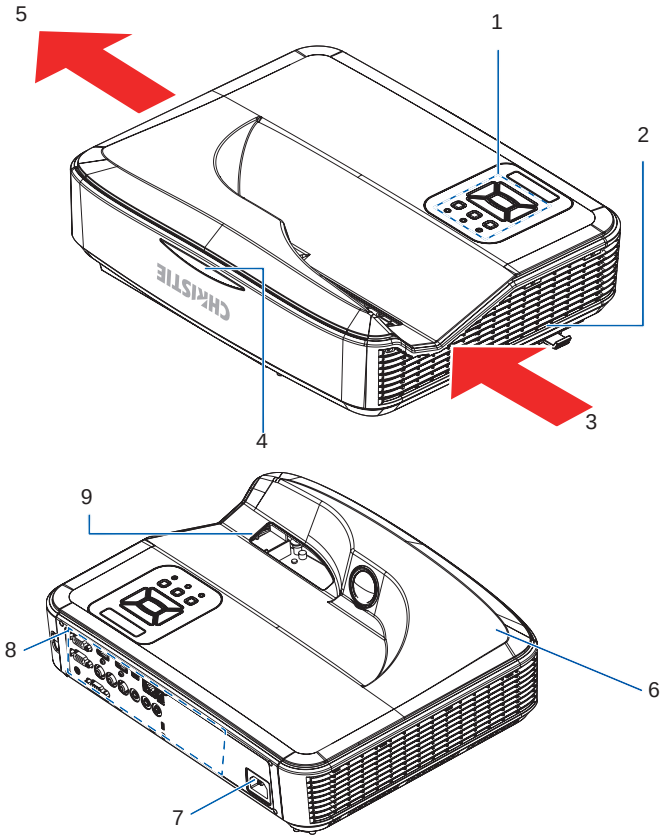
☑ Manuale dell'utente e guida introduttiva

NOTA:

❖ ***A causa delle diverse applicazioni in ciascun paese, alcune zone potrebbero avere accessori diversi.***

2.2 Descrizione del prodotto

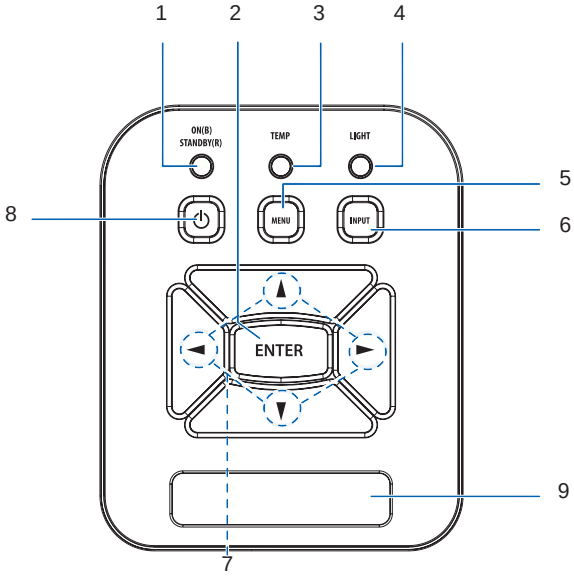
2.2.1 Unità principale



Nr.	Nome della parte	Nr.	Nome della parte
1	Pannello di contr.	6	Diffusore
2	Selettore di messa a fuoco	7	Presa di alimentazione
3	Ventilazione (presa d'aria)	8	Connessioni di ingresso/uscita
4	Ricevitore IR	9	Lens
5	Ventilazione (uscita dell'aria)		

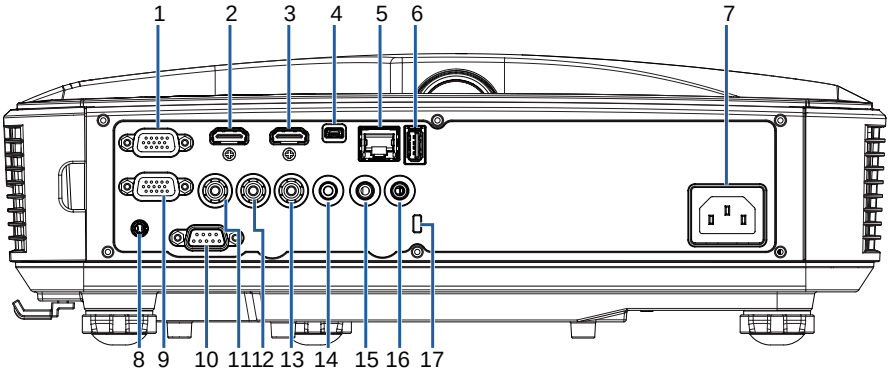
NOTA:
- ***L'interfaccia è soggetta alle specifiche del modello.***

2.2.2 Pannello di contr.



Nr.	Nome della parte
1	LED Power (Alimentazione)
2	Enter
3	LED temperatura
4	LED lampada
5	Menu
6	Input
7	Quattro tasti direzionali e di selezione
8	Tasto di alimentazione/standby
9	Ricevitore IR

2.2.3 Collegamenti in uscita

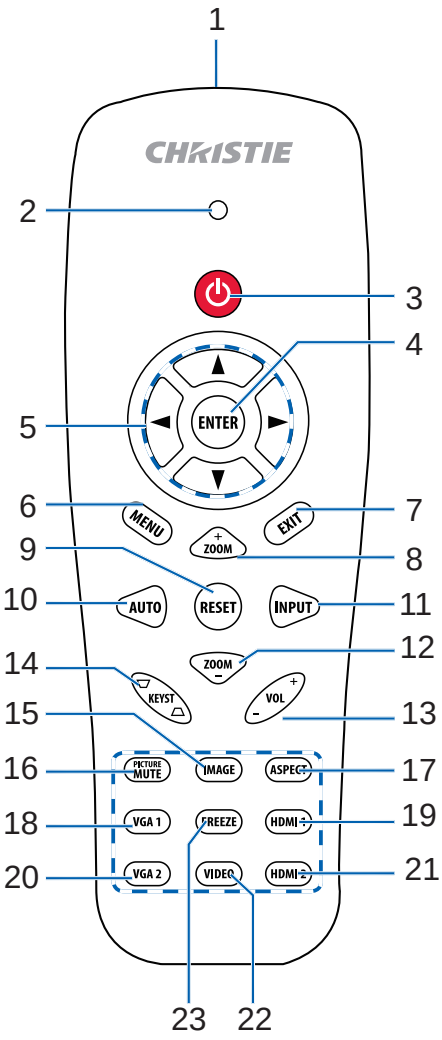


Nr.	Nome del connettore	Nr.	Nome del connettore
1	Connettore ingresso VGA1/YPbPr (segnale analogico PC/ingresso video component/HDTV/YPbPr)	10	Connettore RS-232 (DCE a 9 pin)
2	Connettore ingresso HDMI2	11	Connettore ingresso video composito
3	Connettore ingresso HDMI1	12	Connettore ingresso audio composito (destro)
4	Connettore USB (collegamento del PC per l'aggiornamento firmware o interattivo)	13	Connettore ingresso audio composito (sinistro)
5	Connettore RJ45	14	Connettore uscita audio (mini jack da 3,5 mm)
6	Connettore USB tipo A	15	Connettore ingresso audio (mini jack da 3,5 mm)
7	Presa di alimentazione	16	Connettore ingresso audio (microfono)
8	Connettore interattivo (mini jack da 3,5 mm)	17	Porta KensingtonTM Lock
9	Connettore uscita VGA/ingresso VGA2		

NOTA:

❖ ***Collegamento a passante monitor supportato solo in ingresso VGA1/YPbPr.***

2.2.4 Telecomando

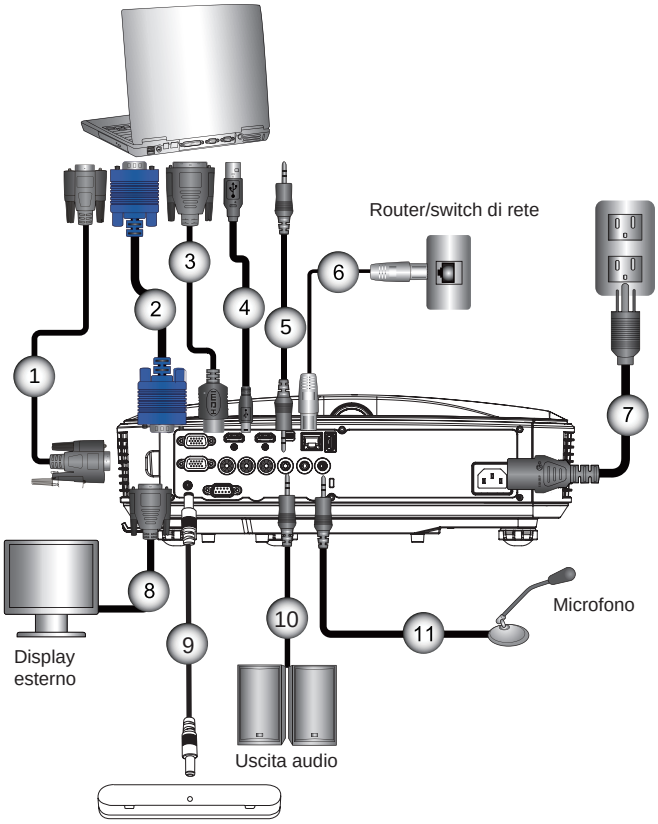


Nr.	Nome della parte
1	Trasmettitore infrarossi
2	Indicatore LED
3	Accensione/spegnimento
4	Enter
5	Quattro tasti direzionali e di selezione
6	Menu
7	Exit
8	Ingrandimento
9	Reset
10	Auto
11	Input
12	Riduzione
13	Volume +/-
14	Correzione +/-
15	Image
16	Picture mute
17	Proporzioni
18	VGA1
19	HDMI1
20	VGA2
21	HDMI2
22	Video
23	Blocco schermo

3. INSTALLAZIONE

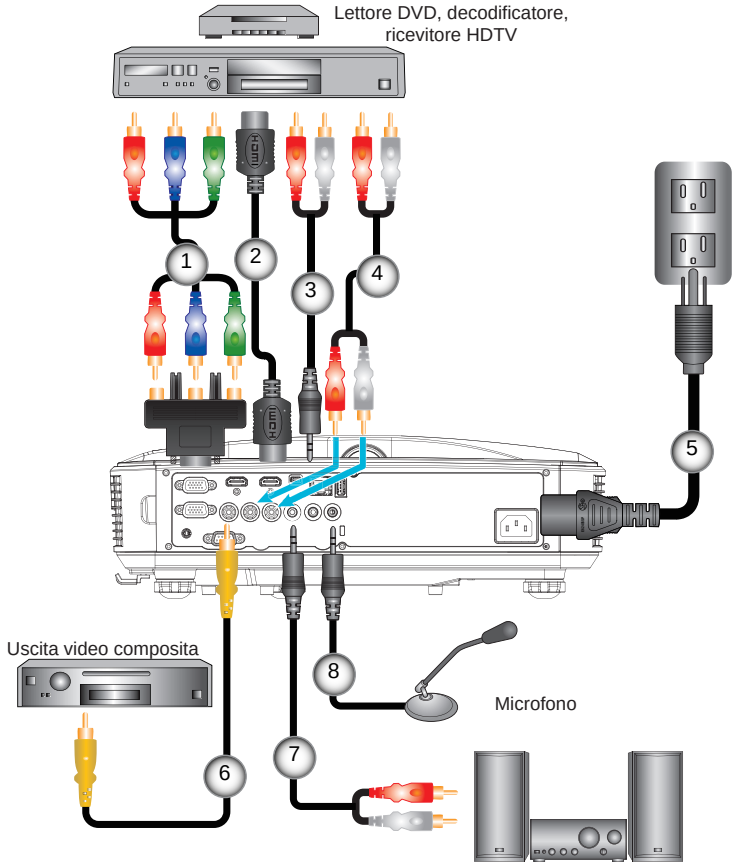
3.1 Collegamento del proiettore

3.1.1 Collegamento al computer/notebook



Nr.	Nome del connettore	Nr.	Nome del connettore
1	Cavo RS232	7	Cavo d'alimentazione
2	Cavo VGA	8	Cavo di uscita VGA
3	Cavo HDMI	9	Cavo CC-CC
4	Cavo USB	10	Cavo di uscita audio
5	Cavo audio/RCA	11	Cavo di ingresso audio
6	Cavo RJ45		

3.1.2 Collegamento a sorgenti video



Nr.	Nome del connettore	Nr.	Nome del connettore
1	Adattatore 15 pin a 3 RCA Componenti/HDTV	5	Cavo d'alimentazione
2	Cavo HDMI	6	Cavo video composito
3	Cavo audio	7	Cavo audio/RCA
4	Cavo audio/RCA	8	Cavo di ingresso audio

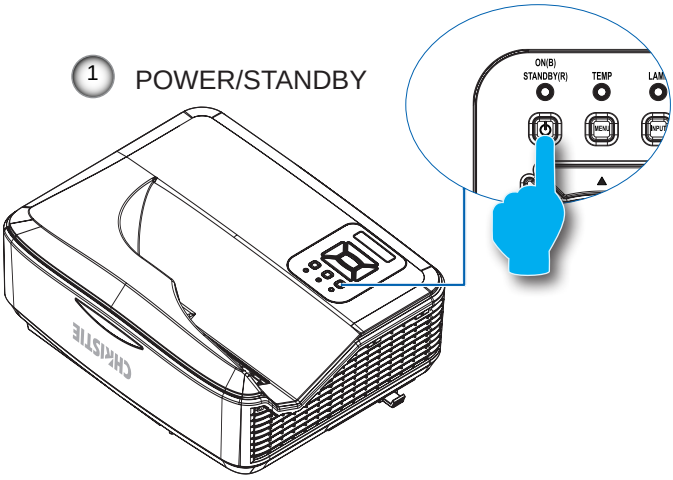
3.2 Accensione/spegnimento del proiettore

3.2.1 Accensione del proiettore

1. Collegare in modo appropriato il cavo d'alimentazione ed il cavo segnale. Una volta connesso, il LED POWER/STANDBY diventa arancione.
2. Accendere il proiettore premendo il tasto "⏻" sul proiettore o sul telecomando. A questo punto, il LED POWER/STANDBY diventa blu.❶
3. La schermata di avvio sarà visualizzata entro circa 5 secondi. La prima volta che si usa il proiettore, verrà richiesto di selezionare la lingua preferita e la modalità di risparmio energetico.
4. Accendere e connettere la sorgente che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileva automaticamente la sorgente. In caso contrario, premere il tasto Menu e andare su "Opzioni".
   Accertarsi che "Blocco sorgente" sia impostato su "DISATT.".

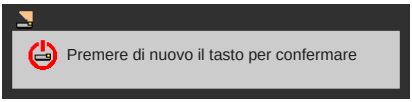
NOTA:

- ***Se si collegano più sorgenti al contempo, utilizzare il tasto "Input" del pannello di controllo oppure usare i tasti diretti della sorgente sul telecomando, per passare tra i vari ingressi.***
- ***Quando la modalità di alimentazione è in standby (consumo < 0,5 W), l'uscita/l'ingresso VGA e l'audio vengono disattivati quando il proiettore è in standby.***



3.2.2 Spegnimento del proiettore

1. Premere il tasto "⏻" sul telecomando o sul pannello di controllo per spegnere il proiettore. Sullo schermo verrà visualizzato il seguente messaggio.



   Premere di nuovo il tasto "⏻" per confermare, diversamente il messaggio scompare dopo 10 secondi. Quando si preme il tasto "⏻" per la seconda volta, la ventolina inizia a raffreddare il sistema e si spegne.

2. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa quattro secondi durante il ciclo di raffreddamento ed il LED POWER/STANDBY lampeggia di colore arancione. Quando il LED POWER/STANDBY diventa di colore arancione, il proiettore è entrato in modalità standby.

   Per riaccendere il proiettore, è necessario attendere che termini il ciclo di raffreddamento ed il proiettore acceda alla modalità standby. Una volta in modalità standby, premere il tasto "⏻" per riavviare il proiettore.

3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.

3.2.3 Indicatore di avviso

Quando appaiono gli indicatori di avviso (vedere di seguito), il proiettore si spegne automaticamente:

- Il LED "LAMP" si accende in rosso e l'indicatore "POWER/STANDBY" lampeggia in giallo.
- Il LED "TEMP" si accende di rosso, ad indicare il surriscaldamento del proiettore. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- Il LED "TEMP" si accende di rosso e l'indicatore "POWER/STANDBY" lampeggia in giallo.

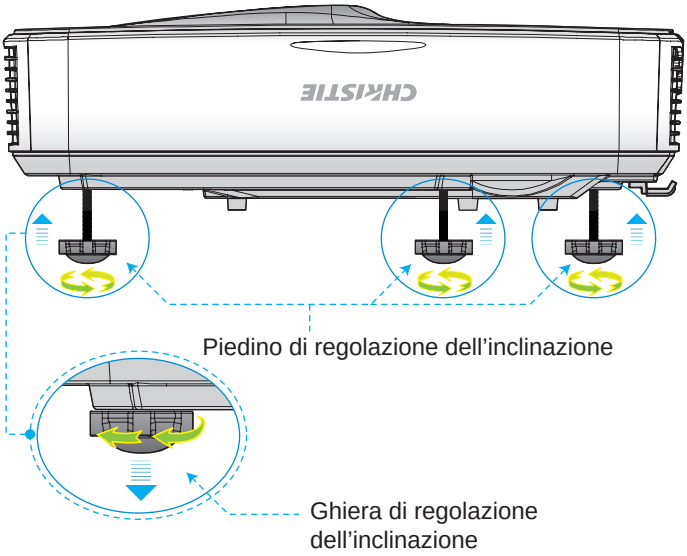
  Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore, attendere 30 secondi e provare di nuovo. Se l'indicatore di avviso si accende di nuovo, contattare il centro di assistenza.

3.3 Regolazione dell'immagine proiettata

3.3.1 Regolazione dell'altezza del proiettore

Il proiettore è dotato di un piedino d'elevazione per regolare l'altezza dell'immagine.

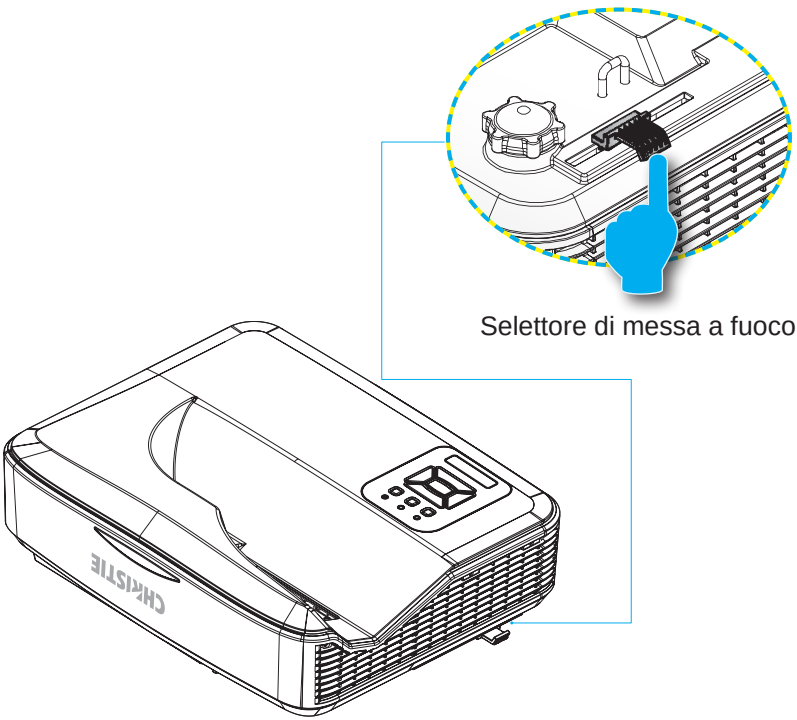
1. Individuare il piedino regolabile sulla parte inferire del proiettore.
2. Girare l'anello regolabile in senso orario per alzare il proiettore ed in senso antiorario per abbassarlo. Ripetere con gli altri piedini se necessario.



3.3.2 Regolazione della messa a fuoco del proiettore

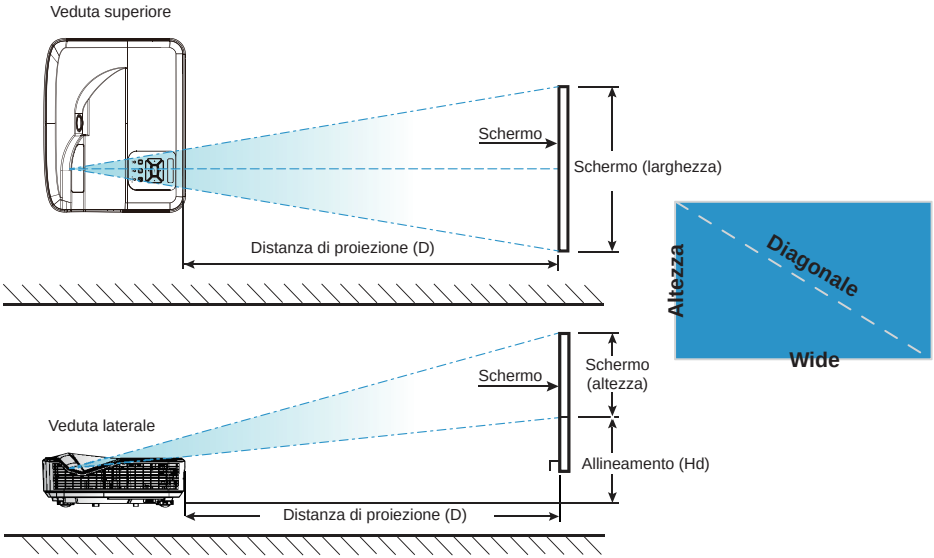
Per mettere a fuoco l'immagine, far scorrere il selettore di messa a fuoco a sinistra/destra finché l'immagine non è chiara.

- Serie 1080p: Il proiettore metterà a fuoco a distanze comprese tra 0,437 e 0,572 metri (1,443 e 1,887 piedi).
- Serie Ultra-Wide: Il proiettore metterà a fuoco a distanze comprese tra 0,428 e 0,571 metri (1,413 e 1,884 piedi).



3.3.3 Regolazione delle dimensioni dell'immagine (diagonale)

- Serie 1080p: Dimensioni dell'immagine tra 80” e 100” (2,03 e 2,54 metri).
- Serie Ultra-Wide: Dimensioni dell'immagine tra 120” e 140” (3,05 e 3,56 metri).



DHD400S

Diagonale (pollici) dello schermo 16:9	Dimensioni schermo L x A				Distanza di proiezione (D)				Allineamento (Hd)	
	(mm)		(pollici)		(mm)		(pollici)			
	Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza	Grand-angolare	Tele-obiettivo	Grand-angolare	Teleo-biettivo	(mm)	(pollici)
87	192,6	108,3	75,8	42,6	23,3	NA	9,2	NA	28,9	11,4
90	199,2	112,1	78,4	44,1	24,9	NA	9,8	NA	29,6	11,7
95	210,3	118,3	82,8	46,6	27,7	NA	10,9	NA	30,9	12,2
100	221,4	124,5	87,2	49,0	30,5	NA	12,0	NA	32,2	12,7
102	225,8	127,0	88,9	50,0	31,6	NA	12,4	NA	32,7	12,9

DUW350S

Diagonale (pollici) dello schermo 16:9	Dimensioni schermo L x A				Distanza di proiezione (D)				Allineamento (Hd)	
	(mm)		(pollici)		(mm)		(pollici)			
	Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza	Grand-angolare	Tele-obiettivo	Grand-angolare	Teleo-biettivo	(mm)	(pollici)
120	285,4	107,0	112,4	42,1	46,7	NA	18,4	NA	36,9	14,5
125	297,3	111,5	117,0	43,9	49,7	NA	19,6	NA	38,2	15,0
130	309,2	115,9	121,7	45,6	52,6	NA	20,7	NA	39,5	15,6
135	321,1	120,4	126,4	47,4	55,6	NA	21,9	NA	40,8	16,1
140	333,0	124,9	131,1	49,2	58,6	NA	23,1	NA	42,0	16,5

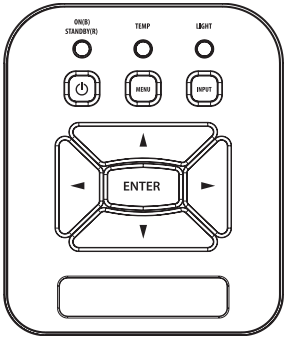
NOTA:

- ***Questa tabella è solo per riferimento.***

4. COMANDI UTENTE

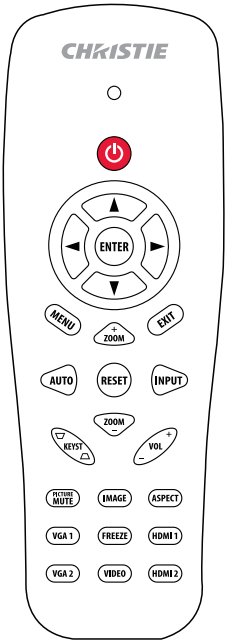
4.1 Pannello di controllo e telecomando

4.1.1 Pannello di contr.

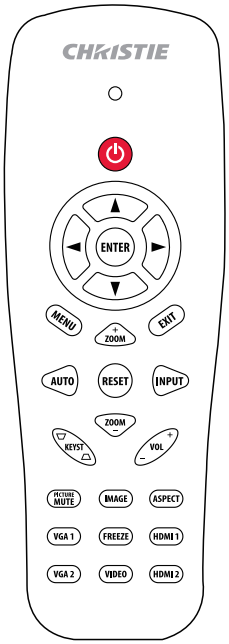


Utilizzo del pannello di controllo	
POWER	Fare riferimento alla sezione “Accensione/ spegnimento del proiettore” a pagina 16-17.
Enter	Premere Enter per confermare la selezione.
Input	Premere Input per selezionare un segnale di ingresso.
Menu	Premere Menu per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). Per uscire dall'OSD, premere di nuovo Menu.
Quattro tasti direzionali e di selezione	Usare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
LED LAMP (Lampada)	Fare riferimento al LED di stato della sorgente luminosa del proiettore.
LED TEMP	Fare riferimento al LED di stato della temperatura del proiettore.
LED ON/STANDBY	Fare riferimento al LED di stato dell'alimentazione del proiettore.

4.1.2 Telecomando



Utilizzo del telecomando	
Trasmettitore infrarossi	Invia i segnali al proiettore.
LED	Indicatore LED.
Alimentazione	Fare riferimento alla sezione “Accensione/ spegnimento del proiettore” a pagina 16-17.
Exit	Premere “Exit” per chiudere il menu OSD.
Ingrandimento	Ingrandimento dell’immagine proiettata.
Reset	Ripristina le regolazioni e le impostazioni sui valori predefiniti (tra il contatore della lampada).
Riduzione	Riduzione della schermata del proiettore.
Enter	Confermare la selezione della voce.
Input	Premere “Input” per selezionare un segnale di ingresso.
Auto	Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Quattro tasti direzionali e di selezione	Usare ▲ ▼ ◀ ▶ per selezionare le voci o per eseguire le regolazioni delle selezioni.
Correzione +/-	Permette di regolare la distorsione dell'immagine causata dall'inclinazione del proiettore.
Volume +/-	Regolare per aumentare/diminuire il volume.
Proporzioni	Usare questa funzione per scegliere le proporzioni desiderate.
Menu	Premere “Menu” per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). Per uscire dall'OSD, premere di nuovo “Menu”.



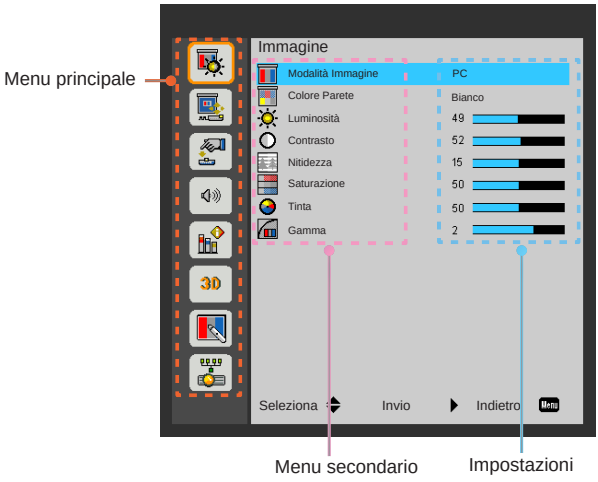
Utilizzo del telecomando	
VGA1	Premere “VGA1” per scegliere il connettore VGA IN 1.
Schermo vuoto	Disattiva temporaneamente/riattiva l'audio ed il video.
HDMI1	Premere “HDMI1” per scegliere il connettore HDMI IN 1.
HDMI2	Premere “HDMI2” per scegliere il connettore HDMI IN 2.
VGA2	Premere “VGA2” per scegliere il connettore VGA IN 2.
Video	Premere “Video” per scegliere la sorgente video composito.
Blocco schermo	Mette in pausa le immagini su schermo. Premere di nuovo per riprendere l’immagine su schermo.
Image	Selezionare la modalità di visualizzazione da Luminoso, PC, FILM, Gioco e Utente.

4.2 Menu OSD (On Screen Display)

Il proiettore ha dei menu OSD multilingue che possono utilizzare le regolazioni dell'immagine e di cambiare una varietà di impostazioni.

4.2.1 Come funziona

1. Premere il tasto "Menu" del telecomando o della tastiera del proiettore per aprire il menu OSD.
2. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti ▲ ▼ per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere ▶ o il tasto "Enter" per accedere al menu secondario.
3. Usare i tasti ▲ ▼ per selezionare la voce desiderata e regolarne le impostazioni usando i tasti ◀ ▶.
4. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
5. Premere "Enter" per confermare e la schermata tornerà al menu principale.
6. Per uscire, premere di nuovo "Menu". Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.



4.2.2 Immagine

Modalità Immagine

Ci sono diverse impostazioni predefinite ottimizzate per vari tipi di immagine. Usare il tasto ◄ o ► per selezionare la voce.

- Luminoso: per l'ottimizzazione della luminosità.
- PC: per presentazioni in riunione.
- FILM: per la riproduzione di contenuti video.
- Gioco: per i giochi.
- Utente: Memorizza le impostazioni dell'utente.

Colore Parete

Usare questa funzione per ottenere un'immagine ottimizzata in base al colore della parete. È possibile selezionare da "Bianco", "Giallo chiaro", "Blu chiaro", "Rosa" e "Verde scuro".

Luminosità

Regola la luminosità delle immagini.

- Premere il tasto ◄ per scurire l'immagine.
- Premere il tasto ► per schiarire l'immagine.

Contrasto

Il contrasto controlla la differenza tra le aree più chiare e più scure dell'immagine. La regolazione del contrasto cambia la quantità di bianco e nero nell'immagine.

- Premere il tasto ◄ per diminuire il contrasto.
- Premere il tasto ► per aumentare il contrasto.

Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

- Premere il tasto ◄ per diminuire la nitidezza.
- Premere il tasto ► per aumentare la nitidezza.

Saturazione

Regola un'immagine video da bianco e nero a colori completamente saturi.

- Premere il tasto ◄ per diminuire la quantità di saturazione dell'immagine.
- Premere il tasto ► per aumentare la quantità di saturazione dell'immagine.

Tinta

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

- Premere il tasto ◄ per aumentare la quantità di verde dell'immagine.
- Premere il tasto ► per aumentare la quantità di rosso dell'immagine.

Gamma

Consente di regolare il valore di gamma per ottenere il contrasto di immagine ottimale per l'ingresso.

NOTA:

❖ ***Le funzioni Nitidezza, Saturazione e Tinta sono supportate solo in modalità video.***

4.2.3 Configurazione

Proporzioni

- Auto: Mantenere il rapporto larghezza-altezza originale dell'immagine e ottimizzarla per adattarla ai pixel orizzontali o verticali nativi.
- 4:3: L'immagine viene ridimensionata per adattarla allo schermo e viene visualizzata con un rapporto 4:3.
- 16:9: L'immagine viene ridimensionata per adattarla alla larghezza dello schermo e l'altezza viene regolata per visualizzare l'immagine con un rapporto 16:9.
- 16:10: L'immagine viene ridimensionata per adattarla alla larghezza dello schermo e l'altezza viene regolata per visualizzare l'immagine con un rapporto 16:10. (solo per DHD400S).
- UWHD: L'immagine viene ridimensionata per adattarla alla larghezza dello schermo e l'altezza viene regolata per visualizzare l'immagine con un rapporto 16:6 (solo per DUW350S).

Fase

Sincronizza la temporizzazione del segnale dello schermo con quella della scheda video. Se l'immagine appare instabile o sfarfallante, usare questa funzione per correggerla.

Orologio

Regolare per ottenere un'immagine ottimale in caso di sfarfallio verticale nell'immagine.

Posizione O.

- Premere il tasto ◄ per spostare l'immagine verso sinistra.
- Premere il tasto ► per spostare l'immagine verso destra.

Posizione V.

- Premere il tasto ◄ per spostare l'immagine verso il basso.
- Premere il tasto ► per spostare l'immagine verso l'alto.

Zoom digitale

- Premere il tasto ◄ per ridurre le dimensioni dell'immagine.
- Premere il tasto ► per ingrandire le dimensioni dell'immagine su schermo.

Correzione vert.

Premere il tasto ◄ o ► per regolare la distorsione verticale dell'immagine. Se l'immagine appare trapezoidale, questa opzione rende l'immagine rettangolare.

Orientamento

- Frontale: L'immagine viene proiettata direttamente sullo schermo.
- Frontale-Soffitto: Questa è la selezione predefinita. Quando selezionato, l'immagine apparirà capovolta.
- Retro: Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita.
- Retro-Soffitto: Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita e capovolta.

NOTA:

❖ ***Le gamme Posizione O. e Posizione V. dipendono dalla sorgente di ingresso.***

4.2.4 Impostazioni

Lingua

Scegliere il menu OSD multilingue. Premere il tasto ◄ o ► nel menu secondario, quindi usare il tasto ▲ o ▼ per selezionare la lingua preferita. Premere ► sul telecomando per terminare la selezione.

Posizione OSD

Permette di scegliere la posizione del menu sullo schermo.

Sottotitoli chiusi

Utilizzare questa funzione per abilitare il menu Sottotitoli chiusi. Selezionare un'opzione adeguata per Sottotitoli chiusi: DISATT., CC1, CC2, CC3 e CC4.

Uscita VGA (standby)

Scegliere “ATTIVA” per abilitare il collegamento VGA OUT.

LAN (STANDBY)

Scegliere “ATTIVA” per abilitare la connessione LAN. Scegliere “DISATT.” per disabilitare la connessione LAN.

VGA-2 (Funzione)

- inserimento: Scegliere “inserimento” per utilizzare la porta VGA come funzione di ingresso VGA.
- Uscita: Scegliere “Uscita” per abilitare la funzione di uscita VGA dopo aver acceso il proiettore.

Mod. di prova

Visualizza un modello di prova.

Ripristino predefiniti

Scegliere “Sì” per riportare i parametri di tutti i menu sulle impostazioni predefinite.

4.2.5 Audio

Diffusore

- Scegliere “ATTIVA” per abilitare il diffusore.
- Scegliere “DISATT.” per disabilitare il diffusore.

Uscita linea

- Scegliere “ATTIVA” per abilitare la funzione di uscita linea.
- Scegliere “DISATT.” per disabilitare la funzione di uscita linea.

Microfono

- Scegliere “ATTIVA” per abilitare il microfono.
- Scegliere “DISATT.” per disabilitare il microfono.

Mute

- Scegliere “ATTIVA” per attivare la funzione Mute.
- Scegliere “DISATT.” per disattivare la funzione Mute.

Volume

- Premere il tasto ◄ per diminuire il volume.
- Premere il tasto ► per aumentare il volume.

Volume microfono

- Premere il tasto ◄ per diminuire il volume del microfono.
- Premere il tasto ► per aumentare il volume del microfono.

4.2.6 Opzioni

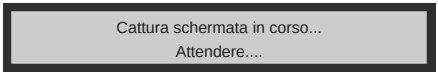
Logo

Usare questa funzione per impostare la schermata di avvio desiderata. Se vengono effettuate modifiche, esse saranno attive dalla volta successiva in cui il proiettore viene avviato.

- Imp. predefinite: Schermata di avvio predefinita.
- Utente: Usare l'immagine memorizzata della funzione "Acquisizione schermo".

Acquisizione schermo

Premere il tasto ► per acquisire un'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.



NOTA:

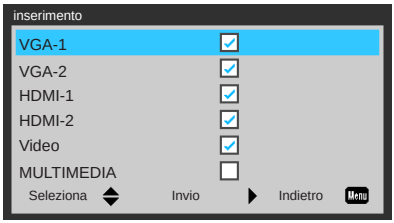
- ***Per un'acquisizione corretta del logo, assicurarsi che l'immagine sullo schermo non superi la risoluzione nativa del proiettore (1080P : 1920x1080 / UWHD : 1920x720).***
- ***"Acquisizione schermo" non è disponibile quando 3D è abilitato.***
- ***Prima di attivare questa funzione, si consiglia di impostare "Proporzioni" su "Auto".***

Origine aut.

- ATTIVA: Il proiettore cercherà altri segnali se il segnale dell'ingresso corrente è perso.
- DISATT.: il proiettore cercherà solo la connessione in ingresso attuale.

inserimento

Premere il tasto ► per abilitare/disabilitare le sorgenti di ingresso. Il proiettore non cercherà gli ingressi che non sono selezionati.



Spegnimento autom. (Min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio quando al proiettore non è inviato alcun segnale. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

Impostazioni lampada

Fare riferimento a pagina 34.

Altitudine elevata

- ATTIVA: Le ventoline integrate funzionano ad alta velocità. Selezionare questa opzione quando si utilizza il proiettore ad altitudini superiori a 2500 piedi/762 metri o oltre.
- DISATT.: Le ventoline integrate funzionano automaticamente a velocità variabile a seconda della temperatura interna.

Allarme filtro (Ora)

- Allarme filtro (Ora): Impostare il tempo di promemoria filtro.
- Avviso pulizia: Selezionare "Sì" per ripristinare il contatore del filtro antipolvere dopo avere sostituito o pulito il filtro stesso.

Informazioni

Visualizzare sullo schermo le informazioni del proiettore relative a nome modello, SNID, sorgente, risoluzione, versione software e proporzioni.

4.2.7 Opzioni | Impostazioni lampada

Ore d'uso (Normale)

Visualizzare il tempo di proiezione della modalità normale.

Ore d'uso (ECO)

Visualizzare il tempo di proiezione della modalità ECO.

Modalità lampada

- Normale: Modalità normale.
- ECO: Utilizzare questa funzione per abbassare la potenza della lampada del proiettore che diminuirà il consumo energetico ed aumenterà la durata della lampada.

4.2.8 3D

3D

- Auto: Quando si rileva un segnale di identificazione temporizzazione 3D HDMI 1.4a, l'immagine 3D viene selezionato automaticamente.
- Scegliere “ATTIVA” per abilitare la funzione 3D.
- Scegliere “DISATT.” per disabilitare la funzione 3D.

Inv. 3D

Se si vede un'immagine discreta o sovrapposta mentre si indossano gli occhiali 3D DLP, potrebbe essere necessario eseguire “Inverti” per ottenere la migliore corrispondenza della sequenza immagini sinistra/destra per ottenere l'immagine corretta.

3D Formato

Utilizzare questa funzione per selezionare il formato 3D. Le opzioni sono: “Frame Packing”, “Side-by-Side(Half)”, “Top and Bottom”, “Frame Sequential” e “Field Sequential”.

1080@24

Utilizzare questa funzione per selezionare la frequenza di aggiornamento 96 o 144 Hz quando si usano occhiali 3D in Frame Packing 1080p a 24.

NOTA:

- ***“Frame Sequential” è supportato nei segnali di ingresso 3D DLP Link dal connettore VGA/HDMI.***
- ***“Frame Sequential”/“Field Sequential” sono supportati nei segnali di ingresso 3D HQFS dal connettore Video.***
- ***“Frame Packing”/“Side-by-Side(Half)” / “Top and Bottom” sono supportati dai segnali di ingresso 3D HDMI 1.4a.***

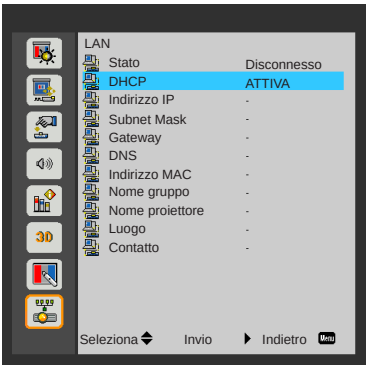
4.2.9 Interazione

Imp. interatt.

- Scegliere “ATTIVA” per abilitare la funzione Interazione.
- Scegliere “DISATT.” per disabilitare la funzione Interazione.

È necessario scollegare il cavo mini USB che collega il notebook/PC al proiettore prima di utilizzare la funzione Interazione. Al termine di Imp. interatt. nell'OSD, utilizzare il cavo mini USB per collegare il notebook/PC al proiettore.

4.2.10 LAN



Stato

Visualizza lo stato attuale della rete.

DHCP

Configurare le impostazioni DHCP.

- ATTIVA: Scegliere “ATTIVA” per consentire al proiettore di ottenere automaticamente un indirizzo IP dalla rete.
- DISATT.: Scegliere “DISATT.” per assegnare manualmente la configurazione IP, Subnet Mask, Gateway e DNS.

Indirizzo IP

Visualizza un indirizzo IP.

Subnet Mask

Visualizza il numero di subnet mask.

Gateway

Visualizza il gateway predefinito di rete connesso al proiettore.

DNS

Visualizza il numero DNS.

Indirizzo MAC

Visualizza l’indirizzo MAC.

Nome gruppo

Visualizza il nome gruppo.

Nome proiettore

Visualizza il nome proiettore.

Luogo

Visualizza la posizione del proiettore.

Contatto

Visualizza le informazioni di contatto.

Come usare il browser per controllare il proiettore

1. Attivare DHCP per consentire ad un server DHCP di assegnare automaticamente un IP o di inserire manualmente le informazioni di rete richieste.

2. Scegliere Applica e premere il tasto OK per completare la procedura di configurazione.

3. Aprire il browser e digitare l'indirizzo IP dalla schermata LAN OSD. La pagina web verrà visualizzata come segue:

NOTA:

- ***Quando si usa l'indirizzo IP del proiettore, non è possibile collegarlo al server di servizio.***

4. Sulla base della pagina web di rete per la stringa di immissione nella scheda [strumenti], il limite per la lunghezza delle stringhe immesse si trova nell'elenco riportato di seguito (“spazi” e altri segni di interpunzione compresi):

Categoria	Voce	Lunghezza immissioni (caratteri)
Crestron Control	Indirizzo IP	15
	ID IP	2
	Porta	5
Proiettore	Nome proiettore	10
	Luogo	9
	Assegnato a	9
Configurazione di rete	DHCP (Abilitato)	(N/A)
	Indirizzo IP	15
	Subnet Mask	15
	Gateway predefinito	15
	Server DNS	15
Password utente	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	15
	Conferma	15
Password amministratore	Abilitato	(N/A)
	Nuova password	15
	Conferma	15

Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore

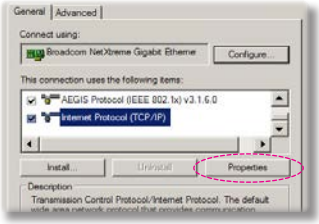
Punto 1: Trovare un indirizzo IP (192.168.0.100) dalla funzione LAN del proiettore.

Indirizzo IP	192	168	000	100

Punto 2: Selezionare Applica e premere il tasto “Enter” per confermare la funzione oppure premere il tasto “Menu” per uscire.

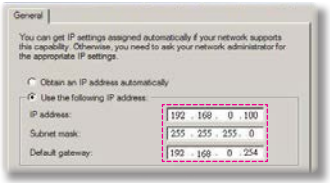
Punto 3: Per aprire Connessioni di rete, fare clic su **Start**, **Control Panel (Pannello di controllo)**, **Network and Internet Connections (Rete e connessioni Internet)**, quindi fare clic su **Network Connections (Connessioni di rete)**. Fare clic sulla connessione da configurare, quindi, su **Network Tasks (Operazioni di rete)** , fare clic su **Change settings of this connection (Cambia impostazioni connessione)**.

Punto 4: Nella scheda **General (Generale)**, su **This connection uses the following items (La connessione utilizza i seguenti elementi)**, fare clic su **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocollo Internet (TCP/IP))**, quindi fare clic su “Properties (Proprietà)”.

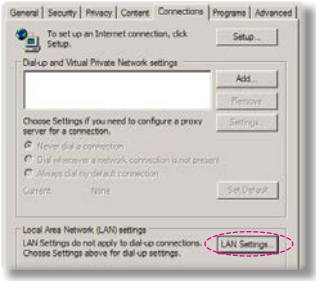


Punto 5: Fare clic su **Use the following IP address (Utilizza il seguente indirizzo IP)**, quindi digitare quanto segue:

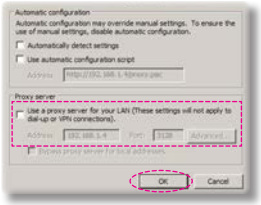
1) IP address (Indirizzo IP): 192.168.0.100
2) Subnet mask: 255.255.255.0
3) Default gateway (Gateway predefinito): 192.168.0.254


General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 100
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 254

Punto 6: Per aprire Opzioni Internet, fare clic sul browser Web Internet Explorer (IE), fare clic su Opzioni Internet, scheda **Connections (Connessioni)**, “LAN Settings... (Impostazioni LAN...)”.



Punto 7: Viene visualizzata la finestra di dialogo **Local Area Network (LAN) Setting (Impostazioni LAN)**. Nella **Proxy Server area (Zona server proxy)**, deselezionare la casella **Use a proxy server for your LAN (Usa un server di proxy per la rete LAN)**, quindi fare due volte clic su “OK”.

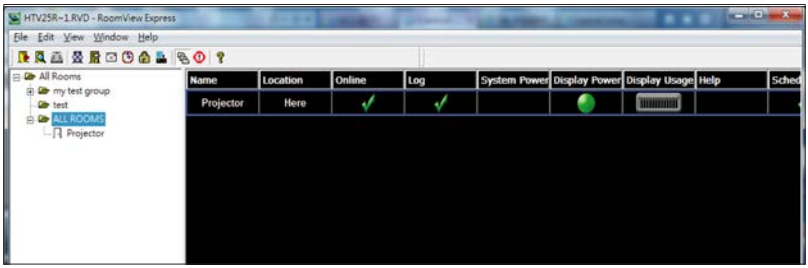

Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

Punto 8: Aprire Internet Explorer e digitare l'indirizzo IP 192.168.0.100 nella casella. Premere Enter.

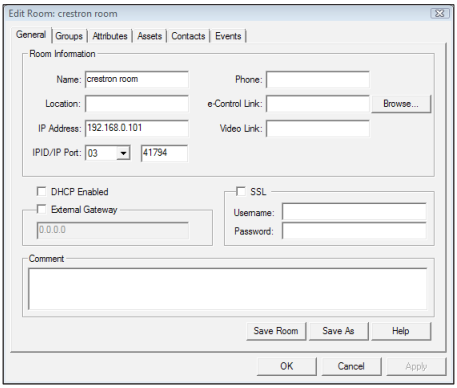
Strumento di controllo Crestron RoomView

Crestron RoomView™ fornisce una stazione di monitoraggio centrale per oltre 250 sistemi di controllo su una singola rete Ethernet (è possibile averne di più; il numero dipende dalla combinazione di ID IP e indirizzo IP). Crestron RoomView esegue il monitoraggio di ogni proiettore, compreso lo stato online del proiettore, l'alimentazione del sistema, la durata della lampada, le impostazioni di rete e i guasti hardware, oltre a qualsiasi attributo personalizzato definito dall'amministratore. L'amministratore può aggiungere, eliminare o modificare le informazioni sulla stanza, le informazioni di contatto e gli eventi, che vengono registrati automaticamente dal software per tutti gli utenti. (Interfaccia operativa come nella seguente immagine)

1. Schermata principale



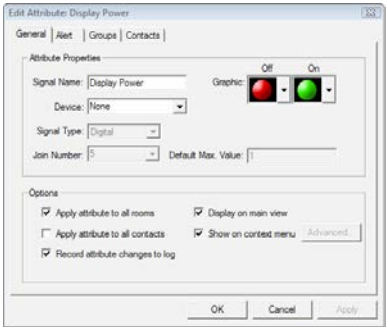
2. Modifica stanza



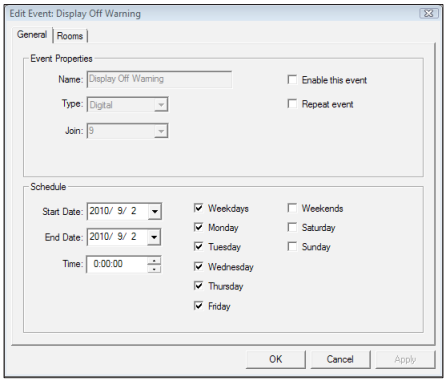
NOTA:

- ***La funzione Crestron RoomView viene impostata in base ai modelli e alle specifiche dei prodotti.***

3. Modifica attributo



4. Modifica evento



Per ulteriori informazioni, visitare il sito:

http://www.crestron.com e www.crestron.com/getroomview.

5. MULTIMEDIA

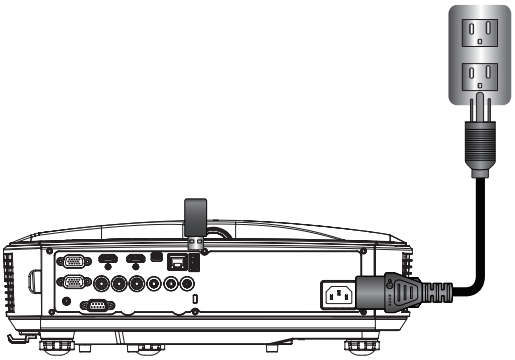
5.1 Accesso ai file multimediali

Questo proiettore supporta due metodi per proiettare i file multimediali (foto, video, musica, documenti) archiviati sui seguenti dispositivi:

a. Dongle WIFI - accedere in modo wireless ai file multimediali archiviati su telefono cellulare, tablet, notebook o PC
b. Unità flash USB - accedere direttamente ai file multimediali archiviati nel dispositivo.

5.1.1 Come accedere alla modalità MULTIMEDIA

1. Inserire un dongle wireless o una unità flash USB nel connettore USB sul retro del proiettore.



2. Premere “Input” sul telecomando o sul pannello di controllo per accendere il proiettore. Quando appare il menu Input, premere i tasti ▲ ▼ per selezionare “MULTIMEDIA” e il tasto “Enter” per confermare.

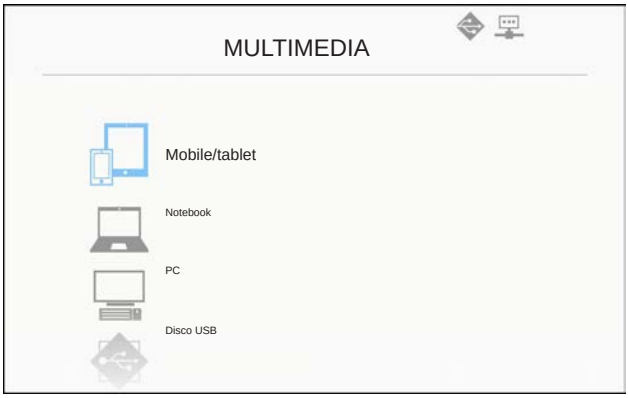
NOTA:

- ***Si consiglia di disporre di dongle WIFI con chipset Realtek RTL8192CU. I dongle WIFI consigliati sono WL-7200-V1, Abocom WU5508, EDUP EP-N1528.***

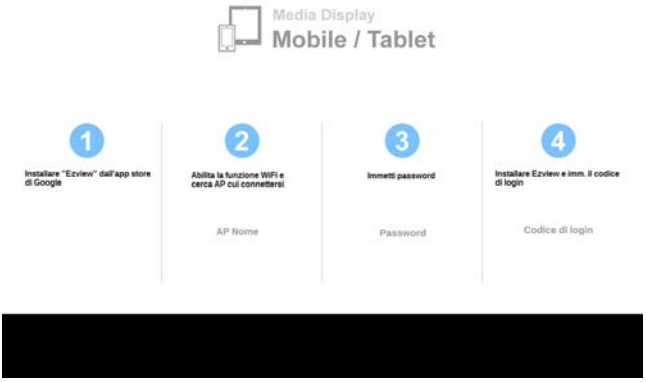
Visualizzazione su dispositivo mobile

Per accedere ai file multimediali archiviati su dispositivo mobile o tablet, agire come segue:

1. Nel menu ***MULTIMEDIA***, selezionare **Mobile/tablet**.



2. Sul dispositivo mobile o tablet, scaricare l'app “EZview” da App Store (iOS) o Play Store (Android).

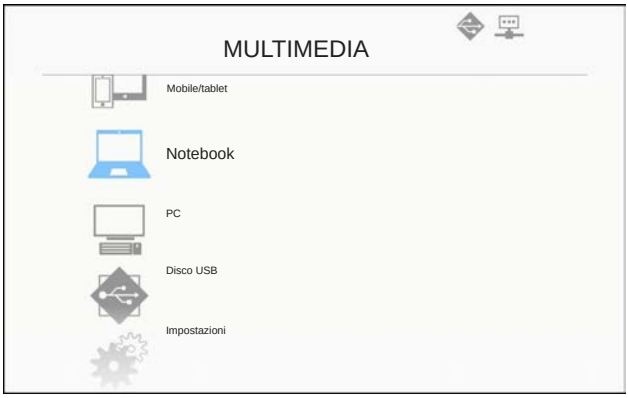


3. Abilitare la funzione Wi-Fi del dispositivo mobile o del tablet e cercare il nome AP presente nell'elenco di reti Wi-Fi.
4. Durante la connessione iniziale, verrà richiesto di immettere una password. Immettere la password.
5. Avviare l'app “EZview” e immettere la password PCTOOL.
6. Attendere che la connessione sia stabilita. È possibile accedere ai file multimediali sul dispositivo mobile o sul tablet tramite il proiettore.

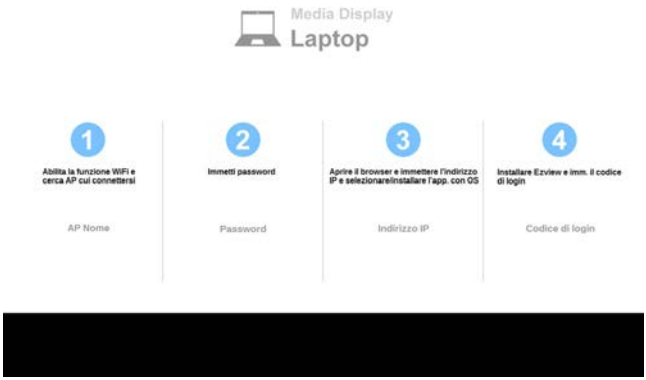
Visualizzazione su laptop

Per accedere ai file multimediali archiviati su laptop/notebook, agire come segue:

1. Nel menu ***MULTIMEDIA***, selezionare **Notebook**.



2. Abilitare la funzione Wi-Fi di laptop/notebook e cercare il nome AP presente nell'elenco di reti Wi-Fi.



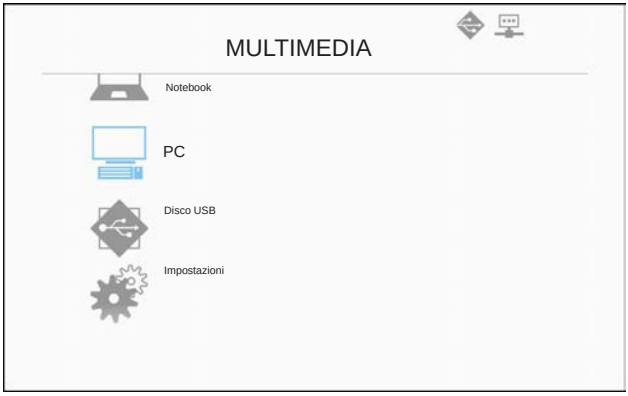
3. Durante la connessione iniziale, verrà richiesto di immettere una password. Immettere la password.
4. Aprire il browser web e scrivere l'indirizzo IP. Quindi selezionare "WiFi" sul lato sinistro della schermata e installare l'app richiesta dal sistema operativo.
5. Avviare l'app "EZview" e immettere il codice di controllo mostrato sul lato in basso a destra della schermata.
6. Attendere che la connessione sia stabilita. È possibile accedere ai file

multimediali su laptop/notebook tramite il proiettore.

Visualizzazione su PC

Per accedere ai file multimediali archiviati su PC, agire come segue:

1. Nel menu ***MULTIMEDIA***, selezionare **PC**.



2. Aprire il browser web e scrivere l'indirizzo IP. Quindi selezionare "WiFi" sul lato sinistro della schermata e installare l'app richiesta dal sistema operativo.

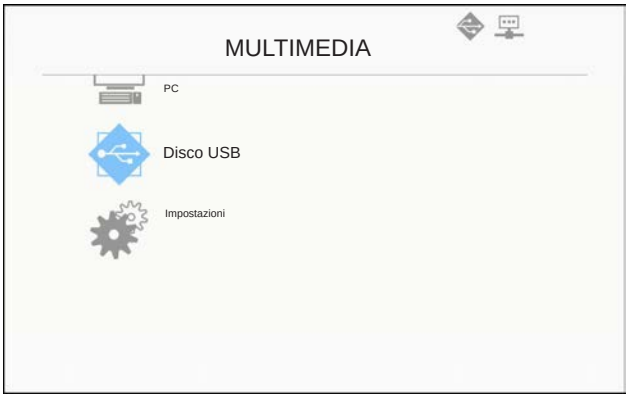
3. Avviare l'app "EZview" e immettere il codice di controllo mostrato sul lato in basso a destra della schermata.
4. Attendere che la connessione sia stabilita. È possibile accedere ai file multimediali sul PC tramite il proiettore.

Visualizzazione su memoria USB

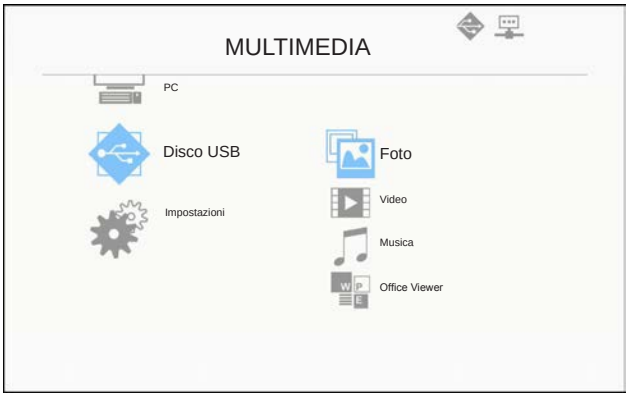
Per accedere ai file multimediali archiviati sulla memoria USB, agire come segue:

Formati di file supportati	
Categoria multimediale	**Formato file**
Foto	*BMP, JPG, PNG*
Musica	*MP3, WMA*
Video	*AVI, MOV, MP4, RM, RMVB, DAT, MPG, ISO, TS, MKV, VOB e WMV*
Documento	*WORD, EXCEL, PPT, PDF*

1. Nel menu ***MULTIMEDIA***, selezionare **Disco USB**.



2. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare la categoria di file e premere il tasto “Enter”.

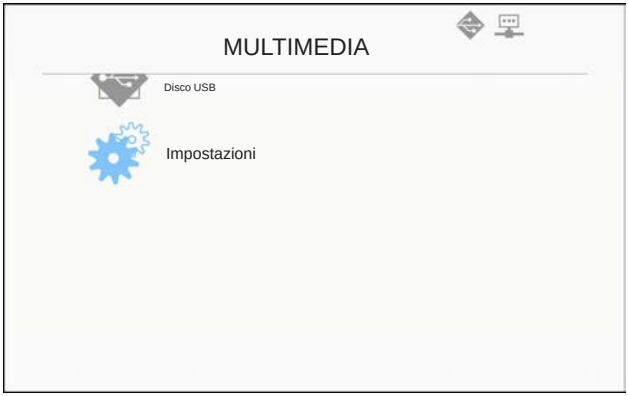


3. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare il file da visualizzare/riprodurre e premere il tasto “Enter” per confermare.

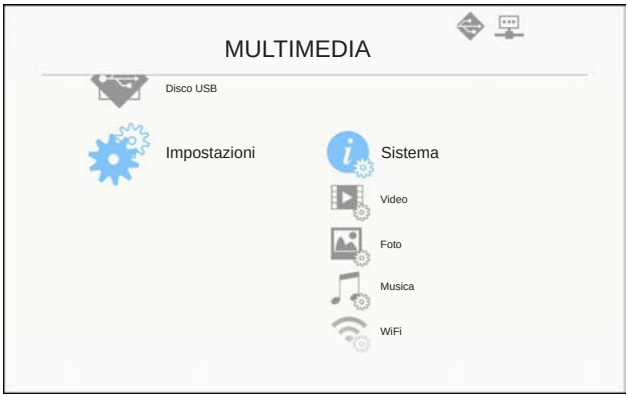
Configurazione delle impostazioni multimediali

Per modificare le impostazioni, agire come segue:

1. Nel menu ***MULTIMEDIA***, selezionare **Impostazioni**.



2. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare l'opzione di menu desiderata e premere il tasto “Enter” per accedere al menu secondario.



- Sistema: Selezionare questa opzione per visualizzare la versione firmware e aggiornare il firmware.
- Video: Selezionare questa opzione per cambiare le proporzioni del display e impostare la modalità di ripetizione.
- Foto: Selezionare questa opzione per cambiare le proporzioni del display, il modello della presentazione e la durata della presentazione.
- Musica: Selezionare questa opzione per impostare la modalità di ripetizione.
- WiFi: Selezionare questa opzione per configurare la connessione Wi-Fi.

3. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per regolare/selezionare l'impostazione e premere il tasto “Enter” per confermare.

6. APPENDICI

6.1 Installazione e pulizia del filtro antipolvere opzionale

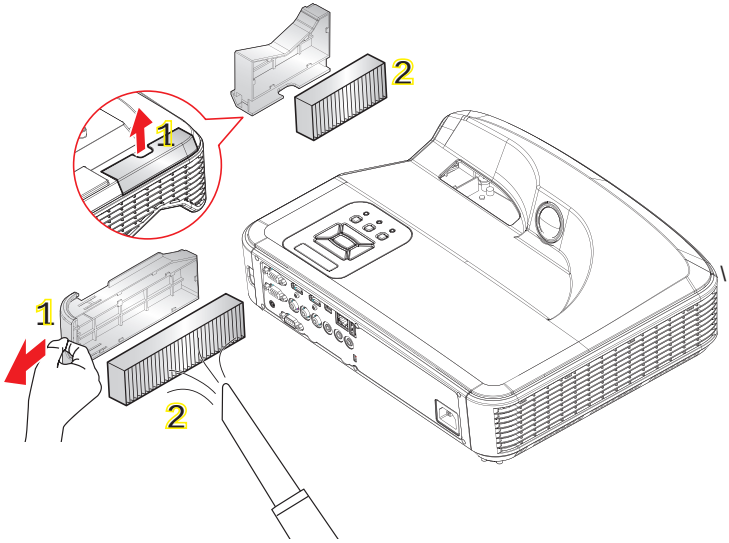
Si consiglia di pulire il filtro antipolvere ogni 500 ore di funzionamento o con maggiore frequenza, se il proiettore viene utilizzato in ambienti polverosi.

Quando sullo schermo viene visualizzato il messaggio di avviso, pulire il filtro dell'aria come segue:

> Superato limite d'uso filtro polvere.
> Pulire i filitri polvere per una performance.

NOTA:

- ***Il filtro antipolvere opzionale deve essere utilizzato solo in ambienti polverosi.***
- ***Se si installa un filtro antipolvere, una corretta manutenzione impedisce il surriscaldamento e anomalie del proiettore.***
- ***Il filtro antipolvere è opzionale.***
- ***Le interfacce specifiche vengono selezionate in termini di specifiche di tipi.***



Procedura di pulizia del filtro dell'aria:

1. Spegnere il proiettore premendo il tasto "⏻" e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Estrarre il filtro antipolvere, come mostrato nell'illustrazione (1).
3. Rimuovere con cura il filtro antipolvere. Quindi pulire o sostituire il filtro nell'illustrazione (2).

Per installare il filtro, invertire le fasi di cui sopra.

4. Accendere il proiettore e ripristinare il contatore di uso del filtro dopo aver sostituito il filtro antipolvere.

6.2 Modalità di compatibilità

6.2.1 VGA analogico

a, Segnale PC			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

b, Temporizzazione estesa wide			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
UWHD	1920x720	60	44,35

c, Segnale component			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3

6.2.2 HDMI digitale

a, Segnale PC			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

b, Temporizzazione estesa wide			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
UWHD	1920x720	60	44,35
c, Segnale video			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
480p	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
	1920x1080	60	67,5
	1920x1080	50	56,3
d, Temporizzazione 3D obbligatoria HDMI 1,4a - Segnale video			
Modalità	Risoluzione	Frequenza verticale [Hz]	Frequenza orizzontale [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side- by-Side (Metà)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

6.3 Comandi ed elenco funzioni protocollo RS232

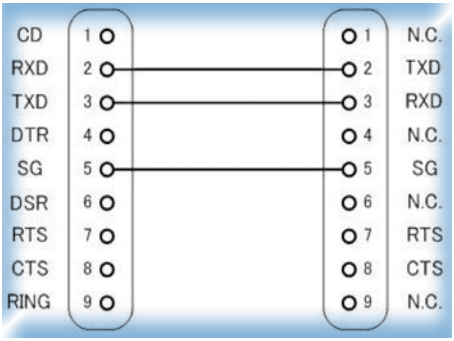
6.3.1 Impostazione porta RS232

Voci	Metodo
Metodo di comunicazione	Comunicazione asincrona
Bit al secondo	19200
Bit di dati	8 bit
Parità	Nessuno
Bit di arresto	1
Controllo del flusso	Nessuno

6.3.2 Collegamento segnali RS232

Porta COM del computer (connettore D-Sub a 9 pin)

Porta COM del proiettore (connettore D-Sub a 9 pin)



NOTA:

- ***Shell RS232 con messa a terra.***

6.3.3 Elenco set di comandi

Descrizione comando	Comando	Ritorno proiettore	Valore N	Nota
Alimentazione	(PWR n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Off 1 : On	
Tastiera	(KEY n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Su 2 : Sinistra 3 : Destra 4 : Giù 5 : Menu 6 : Sorgente 7 : Correzione+ 8 : Correzione- 9 : Volume+ 10 : Volume-	
Risinc	(RSC n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1	Solo VGA
Esclusione AV (Vuoto)	(AVM n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Off 1 : On	
Blocca	(FRZ n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Sblocca 1 : Blocca	
Sorgente di ingresso	(SIN n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : VGA 1 2 : VGA 2 3 : HDMI 1 4 : HDMI 2 5 : Video 6 : MULTIMEDIA	
Modalità Immagine	(PST n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Luminoso 2 : PC 3 : FILM 4 : Gioco 5 : Utente	
Luminosità	(BRT n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Valore: 0~100	
Contrasto	(CON n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Valore: 0~100	
Nitidezza	(SHA n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Solo Video	

Rapp. visual.	(ASP n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Auto 2 : 4:3 3 : 16:9 4 : 16:10 / Ultra-Wide	
Zoom digitale	(DZM n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Zoom- 1 : Zoom+	
Distorsione trapezoidale	(KST n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Valore: -40 ~ 40	
Orientamento	(SOR n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Frontale 2 : Retro 3 : Frontale-Soffitto 4 : Retro-Soffitto	
Lingua	(LOC n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Italiano 2 : Tedesco 3 : Svedese 4 : Francese 5 : Arabo 6 : Olandese 7 : Norvegese 8 : Danese 9 : Cinese semplificato 10 : Polacco 11 : Coreano 12 : Russo 13 : Spagnolo 14 : Cinese tradizionale 15 : Italiano 16 : Portoghese 17 : Turco 18 : Giapponese	
Posizione menu	(MSP n)	Riuscito: P Non riuscito: F	1 : Alto Sinistra 2 : Alto dx 3 : Al centro 4 : Basso Sinistra 5 : Basso Destra	
Reset	(RST n)	Riuscito: P Non riuscito: F		
Mute	(MUT n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Off 1 : On	
Volume	(VOL n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Valore: 0~30	

Volume microfono	(MIC n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Valore: 0~30	
Spegnimento autom. (Min)	(ASH n)	Riuscito: P Non riuscito: F	Fase = 5 (0,5,10,15,20...95,100, 105,110,115,120)	
Altitudine elevata	(HAT n)	Riuscito: P Non riuscito: F	0 : Off 1 : On	
Lettura Modalità Immagine	(PST ?)	Riuscito: Okn Non riuscito: F	n: 1 = Luminoso 2 = PC 3 = FILM 4 = Gioco 5 = Utente	
Lettura Proporzioni	(ASP ?)	Riuscito: Okn Non riuscito: F	n: 1 = Auto 2 = 4:3 3 = 16:9 4 = 16:10 (Ultra-Wide)	
Sorgente di ingresso (curr. src)	(SIN ?)	Riuscito: Okn Non riuscito: F	n: 0 = Nessuno 1 = VGA1 2 = VGA2 3 = HDMI1 4 = HDMI2 5 = Video 6 = MULTIMEDIA	
Versione software	(VER ?)	Riuscito: Okddd Non riuscito: F	ddd : Versione firmware	
Stato	(SST ?)	Riuscito: Okabbbbbccdddee Non riuscito: F	a = Stato alimentazione b = Ore lampada c = Sorgente di ingresso d = Versione firmware e = Modalità Immagine	

6.4 Normative ed avvisi sulla sicurezza

Questa appendice elenca gli avvisi generici relativi al proiettore.

Avviso FCC

Questo dispositivo è stato controllato ed è stato trovato conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità all'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati determinati per poter garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive nel caso di installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non vi è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo il dispositivo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l’antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e l'antenna.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

Avviso: Cavi schermati

Tutti i collegamenti ad alti dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l’autorità all'uso da parte dell'utente di questa attrezzatura, che è garantita dalla FCC (Federal Communications Commission).

Condizioni operative

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
2. Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

Avviso: utenti canadesi

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla Normativa canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

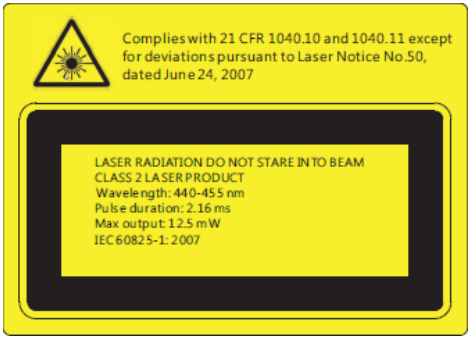
Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

- Direttiva 2004/108/EC sulla Compatibilità Elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2006/95/EC sui bassi voltaggi
- Direttiva R & TTE 1999/5/EC sui terminali radio e di telecomunicazione (se il prodotto ha funzioni RF)

Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questa attrezzatura.

Avviso per la sicurezza

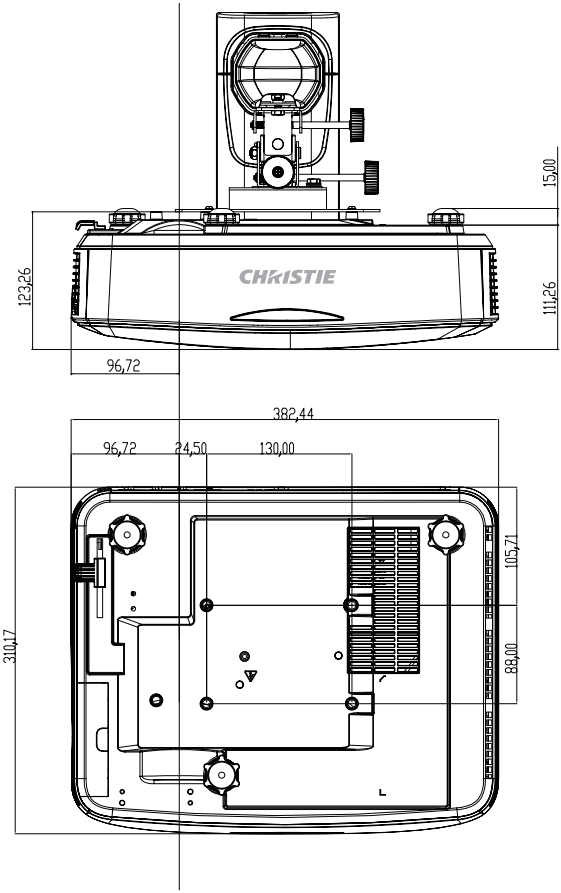

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated June 24, 2007
LASER RADIATION DO NOT STARE IN TO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
Wavelength: 440-455 nm
Pulse duration: 2.16 ms
Max output: 12.5 mW
IEC 60825-1: 2007

⚠ AVVISO

- Il presente proiettore è un dispositivo laser di Classe 2 conforme alle normative IEC 60825-1:2007, CFR 1040.10 e 1040.11.
- Prodotto laser di Classe 2, non fissare il raggio.
- Il proiettore dispone di un modulo laser Classe 4 integrato. Non tentare lo smontaggio o la modifica, in quanto estremamente pericolosi.
- Qualsiasi operazione o regolazione non specificatamente indicata dalla guida dell'utente crea il rischio di esposizione a radiazioni laser pericolose.
- Non aprire o smontare il prodotto in quanto si possono causare danni dovuti all'esposizione a radiazioni laser.
- Non fissare il raggio quando il proiettore è acceso. La luce potente può provocare lesioni permanenti agli occhi.
- Se non si osserva la procedura di controllo, regolazione o funzionamento si possono causare danni dovuti all'esposizione a radiazioni laser.
- Istruzioni adeguate per il montaggio, il funzionamento e la manutenzione, compresi chiari avvertimenti sulle precauzioni per evitare la possibile esposizione a laser radiazioni e radiazioni collaterali oltre i limiti massimi consentiti nella Classe 2.

6.5 Installazione su soffitto

1. Per evitare danni al proiettore, utilizzare il supporto da soffitto (140-120104-01).
2. Se si desidera utilizzare un kit prodotto da terzi, assicurarsi che le viti impiegate per fissare il proiettore soddisfino le specifiche che seguono:
   - Tipo di vite: M4*4
   - Lunghezza minima della vite: 10mm



NOTA:

❖ ***I danni derivanti da un'installazione non corretta annullano la garanzia.***

⚠ AVVISO

- ***Se si acquista un supporto da soffitto di un'altra azienda, accertarsi di usare viti della dimensione corretta. La dimensione delle viti varierà in base allo spessore della piastra di montaggio.***
- ***Accertarsi di mantenere almeno uno spazio di 10 cm tra il soffitto e la parte inferiore del proiettore.***
- ***Evitare di installare il proiettore accanto a una fonte di calore.***

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan
ph: 81-3-3599-7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: + 34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 118 977 8000

For the most current technical documentation, please visit www.christiedigital.com

CHRISTIE®